

УДК 595.796

Г. Р. Аракелян

**Новый вид муравьев рода *Diplorhoptrum* Mayr
(Hymenoptera, Formicidae) из Армении**

(Представлено академиком АН Армении С. О. Мовсисяном 20/XII 1990)

Система рода *Diplorhoptrum* Mayr нуждается в коренной ревизии. В настоящее время для фауны СССР такая ревизия проведена Г. М. Длусским и А. Г. Радченко, любезно предоставившим нам возможность ознакомиться с рукописью этой работы. В ней для территории СССР приводится 6 видов и установлена синонимия многочисленных описанных ранее форм.

В ходе обработки нашего материала из Армении был обнаружен один вид, не вошедший в указанную ревизию и оказавшийся новым для науки. Это подтвердилось после сравнения его с материалами (в том числе типовыми) из коллекций Зоологического музея МГУ (Москва) и Института зоологии АН УССР (Киев), а также на основании проработки литературных источников по роду *Diplorhoptrum* Республики Армении и сопредельных территорий (1-15).

Промеры и индексы, используемые в работе: ДГ—длина головы спереди, ШГ—максимальная ширина головы спереди, ДС—длина скапуса, ДГл—максимальный диаметр глаза, ДМ—длина груди, измеренная сбоку по диагонали от края метастеральных лопасти до передне-верхнего края груди (самки, самцы) или до места сочленения с головой (рабочие), ВМ—высота груди, ДСк—длина скутума, ШСк—ширина скутума; ИГ=ДГ:ШГ, ИГл=ДГ:ДГл, ИС=ДГ:ДС, ИСк=ДСк:ШСк, ИМ=ДМ:ВМ. При описании самок в скобках даются промеры и индексы голотипа.

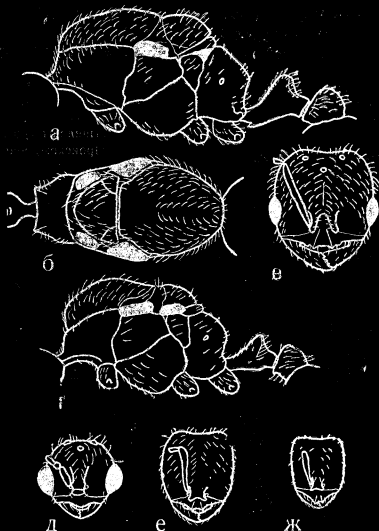
Diplorhoptrum juliae Arakellian sp. n.

Самки (рисунок, а, б, в)

Голова слегка удлинённая, ИГ=1,02--1,06 (1,03). Затылочный край слабо вогнут, задние углы закруглены. Скапус доходит до уровня темных глазков, ИС=1,41--1,51 (1,47). Наличник с двумя нерезкими, расходящимися киями. Передний край наличника с двумя срединными зубчиками (выемка между ними почти отсутствует) и двумя маленьки-

ми дополнительными боковыми зубчиками. Грудь высокая, $ИМ=1,59-1,65$ (1,60). Проподеум в профиль угловатый, со слабо намеченными бугорками. Скутум сравнительно широкий. $ИСк=1,12-1,19$ (1,19). Петлюлюс с голтой, закругленной на вершине чешуйкой. Постпетлюлюс округленный, несколько ниже петлюлюса. Тело большей частью гладкое, блестящее. Слабая поверхностная скульптура заметна на боках головы, на лбу, вокруг усиковых впадин, на проподеуме и на члениках стебелька. Многочисленные отстоящие волоски разбросаны по всему телу. Окраска желто-коричневая, усики и конечности светлее.

Размеры: $ДГ=0,71-0,77$ (0,74), $ШГ=0,70-0,74$ (0,72), $ДС=0,49-0,53$ (0,50), $ДМ=1,40-1,47$ (1,44), мм.



Diplorhoptrum juliae Arakelian sp. n. а—самка (голотип), грудь и стебелек в профиль; б—то же, грудь сверху; в—то же, голова спереди; г—самец, грудь и стебелек в профиль; д—то же, голова спереди; е—крупный рабочий, голова спереди; ж—мелкий рабочий, голова спереди.

Самец (рисунок, г, д)

Голова слегка поперечная ($ИГ=0,97$), с немного выпуклым затылочным краем и широко закругленными задними углами. Глаза средних размеров ($ИГл=2,18$). Скапус длиннее двух первых члеников жгутика усика ($ИС=3,18$). Грудь сравнительно высокая ($ИГ=1,45$). Пронотум в профиль с намеченными бугорками. Скутум широкий ($ИСк=1,16$). Петлюлюс с слегка вогнутой передней поверхностью и немного суженной к вершине чешуйкой. Высота постпетлюлюса почти равна высоте петлюлюса. Тело блестящее. Лоб, мезоплевры, бока скутума, верх скутеллюма и брюшко гладкие. Остальная поверхность тела покрыта слабой поверхностной скульптурой. Отстоящее опушение хорошо развито, волоски расположены на всей поверхности тела. Окраска темнокоричневая, усики и ноги светло-коричневые.

Размеры: ДГ=0,49, ШГ=0,50, ДС=0,15, ДМ=1,26 мм.

Рабочие (рисунок е, ж)

У крупных рабочих голова с выпуклыми боковыми сторонами ($ИГ=1,11-1,17$), у мелких—с почти параллельными боками ($ИГ=1,22-1,28$). Затылочный край слегка вогнут, задние углы закруглены. Наличник с двумя киями и двумя зубчиками, его передний край не вогнут. Грудь с явственным мезопронодеальным вдавлением. Пронотум в профиль закруглен. Цилиндрическая часть петлюлюса не длинная, чешуйка толстая, на вершине округленная. Тело блестящее, гладкое. Длинные, отстоящие волоски имеются на всем теле. Окраска охристо-желтая, голова и брюшко часто темнее. Мелкие рабочие обычно светлее крупных.

Размеры: крупные рабочие—ДГ=0,55—0,57, ШГ=0,49—0,50, ДМ=0,57—0,62 мм; мелкие рабочие—ДГ=0,46—0,48, ШГ=0,36—0,38, ДМ=0,45—0,49 мм.

Материал: 1♀ (голотип)—Республика Армения, Разданский р-н, окрестности с. Арзакан, 30.08.1988 г., № 535—88 (Г. Аракелян); 17♀♀, 1♂, 98 рабочих (паратипы) из того же гнезда. Материал хранится в Институте зоологии АН Армении (Ереван), в Зоологическом музее МГУ (Москва) и в Институте зоологии АН УССР (Киев).

Экология. Гнездо под камнем, на поляне дубового леса на высоте 1750 м над ур. м. В гнезде вместе с рабочими было много крылатых самок и один самец.

Дифференциальный диагност. Самки и самец *D. juliae* sp. n. хорошо отличаются от самок и самцов *D. fugax* (Latreille) и *D. deserticolum* (Ruzsky) меньшей длиной груди (ДМ самок *D. fugax* и *D. deserticolum* не менее 1,6, самцов—1,45 мм), от самок *D. nitidum* Dlussky et Radtschenko угловатым профилем пронотума (самец *D. nitidum* неизвестен); от самок *D. ilinei* (Santschi) отличается формой головы и пронотума, от самцов—меньшими глазами (у самцов *D. ilinei* $ИГл=1,85-1,89$). Крупные рабочие отличаются от всех вышеупомянутых видов (кроме *D. fugax*), более выпуклыми боками головы.

Описанный нами вид следует отнести к группе *D. orbula*, куда входят виды с мелкими самками, длина груди которых не более 1,5 мм.

Автор считает своим долгом выразить благодарность Г. М. Длусскому и А. Г. Радченко за оказанную помощь при выполнении данной работы.

Институт зоологии
Академии наук Армении

Գ. Ռ. ԱՌԱՔԵԼԻԱՆ

Diplorhoptrum Mayr (Hymenoptera, Formicidae) սեռի մրջյունների նոր տեսակ Հայաստանից

Հորվածում նկարագրված է մրջյունների նոր տեսակ՝ *Diplorhoptrum juliae* Arakelian sp. n.: Այն գտնվել է Հրազդանի շրջանի Արզական գյուղի մոտակայքում:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- ¹ К. В. Арнольди, Тр. ЗИН, т. 7, вып. 3, с. 206—262 (1948). ² К. В. Арнольди, Г. М. Длусский, в кн.: Определитель насекомых европейской части СССР, т. 3, ч. 1, Наука, Л., с. 519—556, 1978. ³ Т. И. Жижилашвили, Сообщ. АН ГССР, т. 33, № 3, с. 663—666 (1964). ⁴ Т. И. Жижилашвили, Сообщ. АН ГССР, т. 34, № 3, с. 651—657 (1964). ⁵ Т. И. Жижилашвили, Материалы к фауне Грузии, вып. 1, с. 59—77 (1966). ⁶ Т. И. Жижилашвили, Материалы к фауне Грузии, вып. 2, с. 50—70 (1967). ⁷ Т. И. Жижилашвили, Материалы к фауне Грузии, вып. 4, с. 191—241 (1974). ⁸ Н. В. Насонов, Изв. Об-ва любителей естествознания, антропологии, этнографии, т. 38, вып. 1, с. 1—78 (1889). ⁹ М. Д. Рязский, Муравьи России, Казань (1905). ¹⁰ D. Agosti, C. Collingwood, Bull. Soc. Ent. Suisse, v. 60, p. 51—62 (1937). ¹¹ N. Aktac, Istanbul Univ. Fen. Fak. Mec. Seri B v. 41 (1—4), p. 115—135 (1976). ¹² H. Donisthorpe, Ann. Mag. Nat. Hist. London, v. 3, p. 1057—1067 (1906). ¹³ A. Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. Sci. (St. Petersburg) v. 8, p. 368—388 (1903). ¹⁴ W. Karawaew, Konowia, Bd. 5. Heft. 2, p. 161—169 (1926). ¹⁵ F. Santschi, Rev. Suisse Zool., v. 41, 36, p. 565—592 (1934).